



Утвержден
ПС 26.40.52-007-74537069-2024-ЛУ
Версия 07.2026

ВЫНОСНОЙ ДИСПЛЕЙ
Меркурий 258
ПАСПОРТ
ЧАСТЬ 1
ПС 26.40.52-007-74537069-2024

Сведения о подготовке к работе и использовании по назначению выносного дисплея в зависимости от модификации приведены в частях 2, 3, 4 паспорта.

1 Основные сведения

Выносной дисплей (далее — дисплей) предназначен для отображения измеряемых величин и параметров настройки при использовании совместно со счетчиком электрической энергии сплит-исполнения в качестве удаленного (выносного) дисплея, подключаемого к счетчику по радиоканалу.

Дисплей изготавливается в ООО «НПФ «Моссар» или в ООО «Инкотекс-СК». Код изготовителя указан в особых отметках настоящего паспорта и на упаковке дисплея.

Дисплей соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «Технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств». Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д- RU.PA09.B.68400/24, дата регистрации 21.10.2024, принята ООО «НПФ «Моссар», 413093, Саратовская обл., г. Маркс, пр-кт Ленина, д. 111.

Дисплей предназначен для выполнения следующих функций:

- отображение показаний электроэнергии;
- отображение значений измеряемых параметров электрической сети;
- отображение диагностических параметров;
- управление встроенным в счетчик реле включения/отключения нагрузки.

Дисплей не является средством измерения. Дисплей предназначен для эксплуатации внутри помещений. Степень защиты дисплея от воздействия пыли и воды IP51 по ГОСТ 14254-2015. Для настройки совместной работы дисплея и счетчика необходимо записать заводской номер дисплея в память счетчика. Дисплей не имеет параметров конфигурации.

Дисплей имеет модификации, отличающиеся интерфейсом связи со счетчиком. Структура кода модификаций дисплея приведена в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Структура кода модификаций

Меркурий	258	F0x
		F04 — радиоканал на базе технологии LoRaWAN F05 — радиоканал на базе технологии IEEE 802.15.4 SUN FSK F06 — радиоканал на базе технологии Aura360 F09 — радиоканал на базе технологии XNB F11 — радиоканал на базе технологии Bluetooth
	серия дисплея	
Торговая марка		
Примечание – Модификации, доступные для выбора и заказа, размещены в прайс-листе на сайте предприятия-изготовителя		

Конструктивно дисплей состоит из пластикового корпуса с двумя кнопками, ЖКИ, установленными внутри элементами питания и печатной платы с радиоэлементами.

Элементы питания могут быть заменены потребителем самостоятельно. На лицевой панели дисплея нанесено его наименование и товарный знак предприятия-изготовителя. На задней панели дисплея нанесены серийный номер и дата изготовления. На задней стенке корпуса имеется выемка для крепления дисплея к стене на крючок или саморез.

В связи с постоянной работой предприятия-изготовителя над совершенствованием дисплея, в конструкцию и алгоритм работы дисплея могут быть внесены изменения, не влияющие на его технические характеристики.

2 Требования безопасности

Перед эксплуатацией дисплея необходимо ознакомиться с настоящим паспортом. Дисплей соответствует требованиям безопасности ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ IEC 61010-1-2014. По способу защиты человека от поражения электрическим током дисплей соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75. Не допускается попадание влаги на поверхность и внутренние элементы дисплея. Запрещается использование дисплея в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел т. п.

3 Основные технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц – технологии LoRaWAN, IEEE 802.15.4 SUN FSK, Ayr360 – технологии XNB – технологии Bluetooth	ISM, 868,0–868,2 или 868,7–869,2 863–865 или 868,0–868,2 или 868,7–869,2 или 874–875 2400–2483,5
Напряжение питания, В	2,0...3,3
Средний потребляемый ток в рабочем режиме, мА	100
Средний потребляемый ток в спящем режиме, мкА	30
Тип элементов питания	Солевые или щелочные элементы, NiCd/NiMh аккумуляторы
Количество (типоразмер) элементов питания, шт	2 (AAA/LR03)
Мощность передатчика, мВт	25
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	150 000
Средний срок службы, лет, не менее	20
Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм, не более	150,5×80,0×19,5
Масса без элементов питания, кг, не более	0,2
Масса в потребительской таре, кг, не более	0,5

4 Комплектность

Комплектность дисплея приведена в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество
Выносной дисплей в потребительской таре*	В соответствии с модификацией	1 шт.
Паспорт часть 1	ПС 26.40.52-007-74537069-2024	1 экз.
Паспорт часть 2 «F04»**	ПС 26.40.52-007-74537069-2024	1 экз.
Паспорт часть 3 «F09»**	ПС 26.40.52-007-74537069-2024	1 экз.
Паспорт часть 4 «F11»**	ПС 26.40.52-007-74537069-2024	1 экз.
Элемент питания	Типоразмер AAA/LR03	2 шт.
* При совместной поставке со счетчиком допускается поставка дисплея в потребительской таре счетчика		
** В соответствии с модификацией		

5 Условия эксплуатации, транспортирования и хранения

Климатические условия эксплуатации дисплея:

- температура окружающего воздуха от минус 10 до плюс 60 °С;
- относительная влажность воздуха не более 95 % при температуре плюс 30 °С.

Дисплей должен транспортироваться и храниться в соответствии с требованиями ГОСТ 22261-94 с дополнениями:

- температура окружающего воздуха от минус 45 до плюс 70 °С;
- относительная влажность воздуха не более 95 % при температуре плюс 30 °С.

6 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие дисплея требованиям технических условий ТУ 26.40.52-007-74537069-2024 при соблюдении потребителем

правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения.

Приобретение дисплея означает согласие лица или организации, приобретающей дисплей, с условиями эксплуатации и условиями предоставления гарантии.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня ввода дисплея в эксплуатацию, но не более 5,5 лет со дня изготовления дисплея. Гарантийный срок не распространяется на элементы питания.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения начинается гарантийный срок эксплуатации, независимо от того, введен дисплей в эксплуатацию или нет.

Гарантии предприятия-изготовителя ограничены только дефектами радиоэлементов, материалов, сборки и иными дефектами производственного характера и не распространяются на следующие случаи:

- наличие внешних повреждений, возникших не по вине изготовителя;
- естественное старение и/или разрушение составных частей в результате нормального использования и воздействия окружающей среды;
- ущерб, причиненный в результате ремонта, выполненного лицами и/или организациями, не имеющими официального разрешения на проведение ремонта от предприятия-изготовителя;
- расходы, связанные с монтажом/демонтажом, техническим обслуживанием, транспортировкой, потерей времени, оплатой штрафов, и иные материальные и нематериальные потери, связанные с невозможностью эксплуатации неисправного дисплея (в том числе и при наступлении гарантийного случая).

При обнаружении неисправности выносной дисплей должен быть отправлен в сервисный центр ООО «Инкотекс-СК». Адрес сервисного центра указан в гарантийном талоне (приложение А).

Правила и условия реализации и утилизации приведены в частях 2, 3, 4 паспорта.

7 Особые отметки

Код изготовителя:

Свидетельство о приемке

Выносной дисплей

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ТУ 26.40.52-007-74537069-2024 и признан годным для эксплуатации.

Печать ОТК

М.П.

Свидетельство об упаковывании

Выносной дисплей упакован в соответствии с требованиями технических условий ТУ 26.40.52-007-74537069-2024 и конструкторской документации.

Дата упаковки

Печать
упаковщика

М.П.

Приложение А

Гарантийный талон

на ремонт (замену) выносного дисплея

Приобретен:	
	заполняется реализующей организацией
Введен в эксплуатацию:	
	дата, подпись
Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием:	
Выполнены работы по устранению неисправностей:	
Подпись руководителя ремонтного предприятия:	
	М.П.
Адрес владельца выносного дисплея (учреждения или лица):	

Техническая поддержка: +7 (495) 902-54-55 доб. 1
 +7 (831) 466-63-55
 +7 (831) 466-89-48, mail@incotexcom.ru

По вопросам ремонта (замены) выносного дисплея обращаться в сервисный центр
 ООО «Инкотекс-СК»: +7 (495) 902-54-55 доб. 2
 105318, Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31
 service@incotexcom.ru

Отдел продаж: +7 (495) 730-75-46, sale@incotexcom.ru

Адрес изготовителя ООО «НПФ «Моссар» (код В):
 413093, Россия, Саратовская область, г. Маркс, пр-кт Ленина, д. 111
 info@npf-mossar.ru, www.npf-mossar.ru

Адрес изготовителя ООО «Инкотекс-СК» (код С):
 105318, Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31
 www.incotexcom.ru